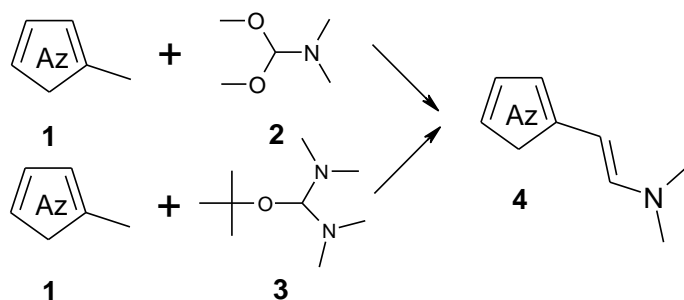


## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЗОЛИЕНАМИНОВ С АЗИДАМИ И НИТРИЛОКСИДАМИ.

Быданцев С.Б., Ефимов И.В., Хабарова А.А.

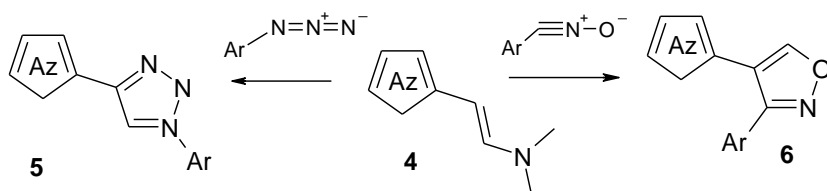
Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, 620002, Екатеринбург, Мира 29

Разработаны методы синтеза получения енаминов **4**, содержащих в положении 3 азол (1,2,3-триазол, 1,2,3-тиадиазол, изоксазол). Изучено взаимодействие соединений **1** с ДМФ-ДМА **2** в присутствии N-метилимидазола и с реактивом Бредерека **3**.



Az = 1,2,3-triazole, 1,2,3-tiadiazole, isoxazole

Были проведены исследования взаимодействия енаминов **4** с 1-3-дипольными агентами: азидами и нитрилоксидами, при этом были получены бициклические ансамбли **5,6**.



Строение синтезированных соединений подтверждают данные  $^1\text{H}$  и  $^{13}\text{C}$  ЯМР спектроскопии, включая 2D HMBC эксперименты.

1. Бакулев В.А., Ефимов И.В., Беляев Н.А., Розин Ю.А, Волкова Н.Н., Ельцов О.С.. Новый метод синтеза 4-(азол-5-ил)-1,2,3-триазолов. ХГС. 2011, 12, 1900-1902.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 11-03-00579-а).